

Domeniul Cercetare - Dezvoltare

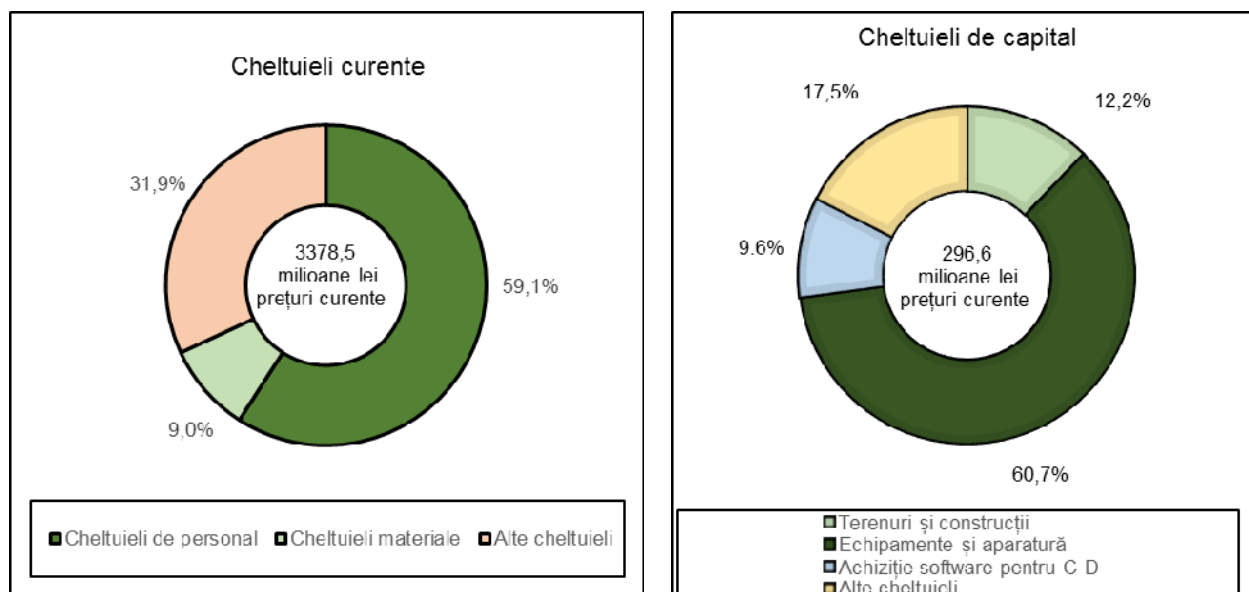
În anul 2016, cheltuielile de cercetare-dezvoltare au reprezentat 0,48% din PIB¹, din care pentru sectorul privat 0,27% și pentru sectorul public 0,21%.

- În anul 2016, România a cheltuit 3675,1 milioane lei pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.
- La sfârșitul anului 2016, își desfășurau activitatea în cercetare-dezvoltare 44386 salariați, număr în ușoară creștere față de cel înregistrat la sfârșitul anului 2015.

Cheltuielile efectuate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare

În anul 2016, au fost cheltuite pentru activitatea de cercetare-dezvoltare în cele patru sectoare de performanță² 3675,1 milioane lei, din care 3378,5 milioane lei cheltuieli curente, respectiv 91,9% și 296,6 milioane lei cheltuieli de capital, respectiv 8,1%.

Structura cheltuielilor curente și de capital, pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, pe componente, în anul 2016



[Datele graficului în format .xls](#)

¹ Date provizorii

² Vezi precizări metodologice

În anul 2016, cheltuielile cu **cercetarea aplicativă** au reprezentat 54,0% din cheltuielile totale pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, înregistrând o creștere de 4,0 puncte procentuale, comparativ cu cheltuielile din anul 2015. Cheltuielile cu **cercetarea fundamentală** au înregistrat o scădere de 5,1 puncte procentuale în cheltuielile totale destinate activității de cercetare-dezvoltare, comparativ cu anul 2015, respectiv de la 30,0% la 24,9%. **Cheltuielile cu dezvoltarea experimentală** au crescut cu 1,1 puncte procentuale de la 20,0% la 21,1%.

După **sursele de finanțare** ale cheltuielilor totale de cercetare-dezvoltare, în anul 2016, sursele de la întreprinderi au avut cea mai ridicată pondere, respectiv 47,6%, urmate de fondurile publice, respectiv 39,6%.

În cadrul sectoarelor de performanță, din fondurile publice cele mai mari sume au primit unitățile din sectorul învățământ superior (74,8%), urmate de unitățile din sectorul guvernamental (73,1%). Sursele de finanțare pentru activitatea de cercetare-dezvoltare din străinătate au fost orientate în cea mai mare parte către unitățile din sectorul mediului de afaceri (57,5%), sectorul guvernamental (29,2%) și sectorul învățământ superior (12,7%).

Cheltuielile totale din activitatea de cercetare-dezvoltare, pe surse de finanțare și sectoare de performanță, în anul 2016

-milioane lei prețuri curente-

Surse de finanțare/ Sectoare de performanță	TOTAL	Sectorul mediului de afaceri	Sectorul guvernamental	Sectorul învățământ superior	Sectorul privat non- profit
TOTAL	3675,1	2028,4	1222,4	415,8	8,5
Întreprinderi	1748,6	1563,6	157,5	25,9	1,6
Fonduri publice	1454,8	246,8	893,6	310,8	3,6
Unități din învățământul superior	36,4	6,4	2,8	26,5	0,7
Privat non-profit	1,3	0,1	0,2	1,0	*)
Alte surse	72,0	3,4	62,5	5,5	0,6
Străinătate	362,0	208,1	105,8	46,1	2,0

*) sub 0,05%

[Datele tabelului în format .xls](#)

Salariații din activitatea de cercetare - dezvoltare

La 31 decembrie 2016 lucrau în activitatea de cercetare-dezvoltare 44386 persoane, din care 20350 erau femei, reprezentând 45,8%.

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2016, comparativ cu anul 2015

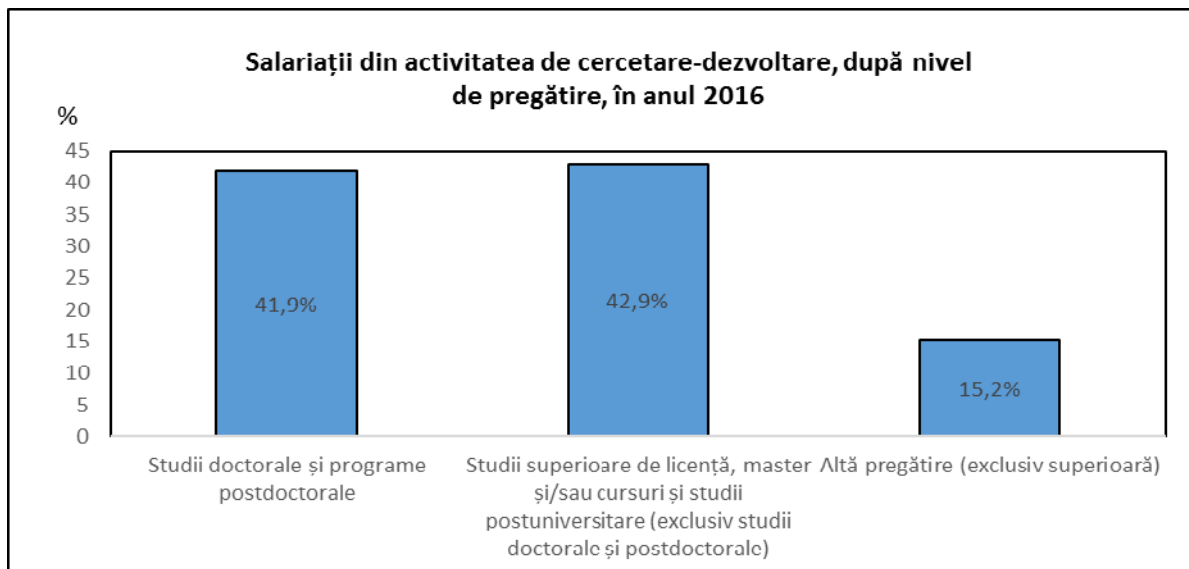
- număr la sfârșitul anului -

Sectorul de performanță	2015		2016	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	43448	19913	44386	20350
Sectorul mediului de afaceri	11646	4035	11963	4152
Sectorul guvernamental	12621	6242	13116	6436
Sectorul învățământ superior	18883	9488	18965	9592
Sectorul privat non-profit	298	148	342	170

[Datele tabelului în format .xls](#)

După **nivelul de pregătire profesională**, din numărul salariaților care au lucrat în activitatea de cercetare-dezvoltare la sfârșitul anului 2016, 37643 aveau studii superioare (84,8% din total), iar 6743 aveau alt nivel de pregătire, exclusiv superioară (15,2%).

În anul 2016, numărul persoanelor cu studii doctorale și postdoctorale care lucrează în activitatea de cercetare-dezvoltare a fost de 18605 persoane, în creștere față de anul 2015 cu 1338 persoane. Din numărul persoanelor cu studii doctorale și postdoctorale, 8921 au fost femei.



[Datele graficului în format .xls](#)

Din salariații care au desfășurat activitate de cercetare-dezvoltare, în anul 2016, după **orele efectiv lucrate**, 72,6% au lucrat normă întreagă de timp.

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe sectoare de performanță în anul 2016, comparativ cu anul 2015

- echivalent normă întreagă -

Sectorul de performanță	2015		2016	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	31331	14006	32232	14462
Sectorul mediului de afaceri	10128	3558	10785	3742
Sectorul guvernamental	12080	5973	12663	6226
Sectorul învățământ superior	9008	4416	8627	4421
Sectorul privat non-profit	115	59	157	73

[Datele tabelului în format .xls](#)

Pe **categoriile de ocupații**, în anul 2016, ponderea cea mai mare a salariaților din activitatea de cercetare-dezvoltare a fost reprezentată de cercetători 62,6% din total, respectiv 27801 salariați, în creștere cu 548 salariați, comparativ cu anul 2015. Ponderea categoriei „tehnicieni și asimilați” a fost de 14,3%, respectiv 6332 salariați.

**Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare pe ocupații
în anul 2016, comparativ cu anul 2015**

- număr la sfârșitul anului -

Salariații din activitatea de cercetare-dezvoltare	2015		2016	
	Salariați total	din care: femei	Salariați total	din care: femei
TOTAL	43448	19913	44386	20350
Cercetători	27253	12598	27801	12728
Tehnicieni și asimilați	6126	2795	6332	2766
Alte categorii de salariați	10069	4520	10253	4856

[Datele tabelului în format .xls](#)

Informații suplimentare:

Pentru interpretarea corectă a indicatorilor, vă rugăm să consultați [Precizările Metodologice atașate comunicatului pe homepage](#).

Informații suplimentare se pot obține din publicația statistică “Activitatea de cercetare-dezvoltare în anul 2016”, termen de apariție 28 noiembrie 2017.

Arhiva comunicatelor de presă: <http://www.insse.ro/cms/ro/comunicate-de-presa-view>

Direcția de Comunicare

e-mail: birou presa@insse.ro

Tel: +4021 3181869